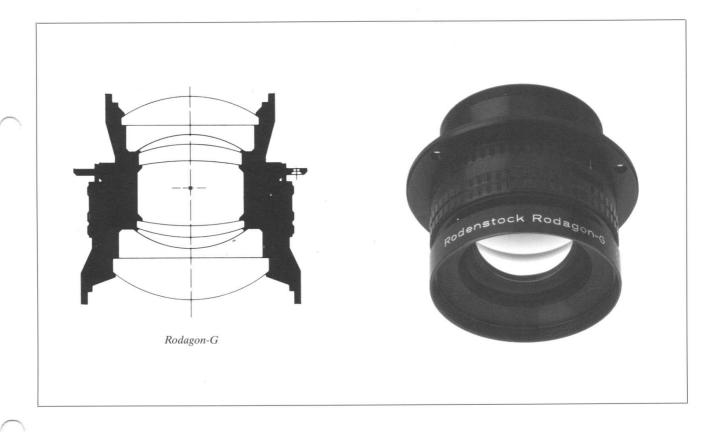
#### **Rodagon-G**

Das Rodagon G wird in Horizontalvergrößerungsgeräten für Großvergrößerungen verwendet. Ein Anwendungsbeispiel ist die Herstellung von Druckvorlagen für den Plakatdruck.

Dieses 6linsige Spezialobjektiv ist für den Abbildungsmaßstab 20:1 optimiert. Gleichmäßig gute Abbildungsqualität im gesamten Bildfeld und das hohe Leistungsniveau, das bereits bei Maßstäben ab 15:1 deutliche Vorteile gegenüber dem Rodagon bringt, kennzeichnen dieses Objektiv.

#### **Rodagon-G**

The Rodagon-G is used for giant enlargements in horizontal enlargers. One application is copy preparation for poster printing. This special six-element lens is optimised for a 20:1 magnification. It yields even image quality over the whole field, with a performance level which above 15:1 is distinctly superior to that of the Rodagon



### Rodenstock Rodagon-G

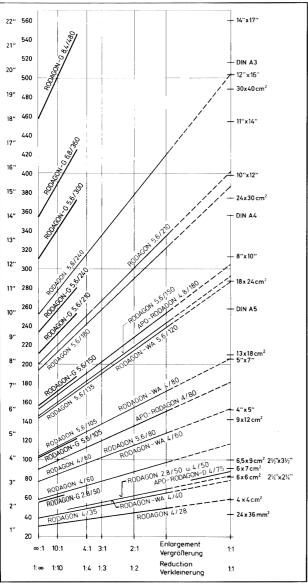
Bestell-Nr.	Öffnungs- verhältnis	Nominal- brennweite	Effektiv- brennweite ± 0,5%	Empfohlene Formate  Recommended copy formats		Max. Bild- winkel  Max. angle of field	Kleinste Blende Smallest aperture
Order No.	Maximum aperture	Nominal focal length	Effective focal length ± 0.5%				
Rodagon-G							
276.0050.001.000	1:2,8	50	52,1	24×36 mm		43°	16
276.0105.001.000	1:5,6	105	104,2	6,5×9 cm	$2\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2}$ "	52°	45
276.0150.001.000	1:5,6	150	146,6	9×12 cm	4"×5"	56°	45
276.0210.001.000	1:5,6	210	206,9	13×18 cm	5"×7"	54°	45
276.0240.001.000	1:5,6	240	239,9	13×18 cm	5"×7"	52°	45
276.0300.001.000	1:5,6	300	291,7	18×24 cm	8"×10"	56°	45
276.0360.001.000	1:6,8	360	347,3	18×24 cm	8"×10"	54°	45
276.0480.001.000	1:8,4	480	467,3	24×30 cm	10"×12"	52°	64

#### Zusammenhänge zwischen Format, Maßstab und Brennweite

Die erforderliche Brennweite ist bei bekanntem Maßstab und verschiedenen Formaten bzw. Formatdiagonalen aus diesen Grafiken ablesbar.

(Bei Vergrößerungen: Vorlagenformat, bei Verkleinerungen: Bildformat)

#### Rodagon-G (Rodagon, Apo-Rodagon, Rodagon-WA)\*



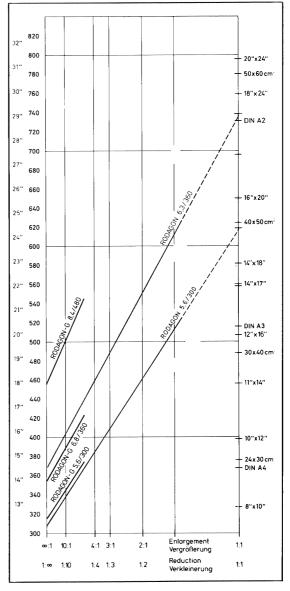
- \* als Zusatzinformation
- \* additional information

### Image format, scale and focal length relationships

These diagrams show the focal length required to reproduce different formats or format diagonals at a given scale of reproduction.

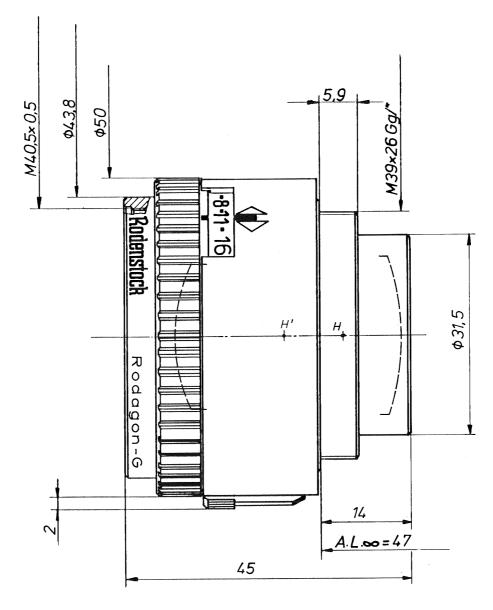
(Refers to copy format for magnifications, to image format for reductions)

#### Rodagon-G, min. 300 mm (Rodagon)\*



- \* als Zusatzinformation
- \* additional information

#### Rodagon-G 1:2,8 f = 50 mm



 Bestell-Nr.
 276.0050.001.000

 Zeichnungsnummer
 0703.007/3513.1

 Optik-Nr.
 7601-9020

 Zeichnüffen
 1.8 phäten 1.5 ph.

Zubehör 1 Behälter, 1 Schutzklappe, 1 Anschraubring, 1 Tüte

 $\begin{array}{lll} \textbf{optimaler} & & & \\ \textbf{Abbildungsmaßstab} \ \beta'_{opt.} & 25 \times \\ \textbf{effektive Brennweite} \ f' & 52 \\ \textbf{Schnittweite} \ s'_{F} & 33,7 \\ \textbf{Hauptpunktabstand HH'} & -9,69 \\ \textbf{Bildwinkel 2 w} & 43^{\circ} \end{array}$ 

Alle nicht bezeichneten Maße sind Millimeterangaben

 Order No.
 276.0050.001.000

 Drawing No.
 0703.007/3513.1

 Lens No.
 7601-9020

 A consequence
 1 Religitor 1 Schutz

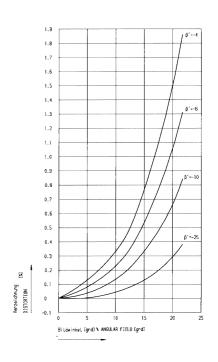
Accessories 1 Behälter, 1 Schutzklappe, 1 Anschraubring, 1 Tüte

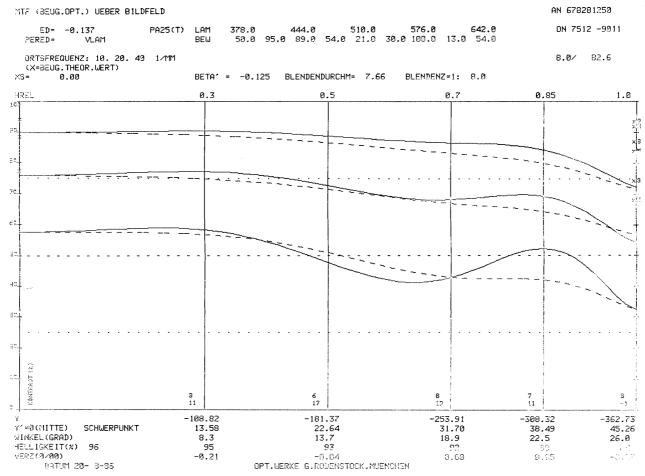
 $\begin{array}{ll} \textbf{Optimum scale } \beta'_{\text{opt.}} & 25 \times \\ \textbf{Effective focal length } f' & 52 \text{ mm} \\ \textbf{Rear focus } s'_{\text{F}} & 33.7 \text{ mm} \end{array}$ 

**Rear focus s'**<sub>F</sub> 33. / mr **Separation of** 

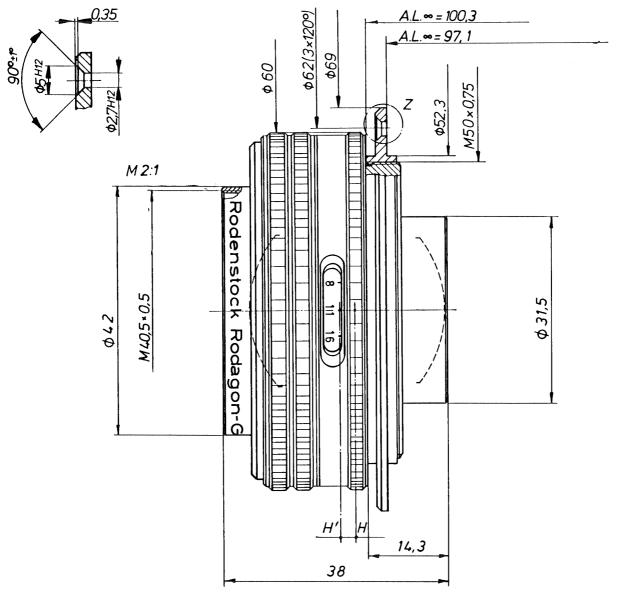
nodal points HH' -9.69 mm Angle of field 2 w 43°

Rodagon-G 1:2,8 f = 50 mm





#### Rodagon-G 1:5,6 f = 105 mm



 Bestell-Nr.
 276.0105.001.000

 Zeichnungsnummer
 0701.300/3290.4

 Optik-Nr.
 7506-9001

 Zubehör
 2 Schutzkappen

 1 Anschraubring

 $\begin{array}{lll} \textbf{optimaler} & & & & \\ \textbf{Abbildungsmaßstab} \ \beta'_{\ opt.} & & & -20 \\ \textbf{effektive Brennweite} \ f' & & 104,2 \\ \textbf{Schnittweite} \ s'_{F} & & 86,7 \\ \textbf{Hauptpunktabstand HH'} & & -2,5 \\ \textbf{Bildwinkel 2 w} & & 52^{\circ} \\ \end{array}$ 

Alle nicht bezeichneten Maße sind Millimeterangaben

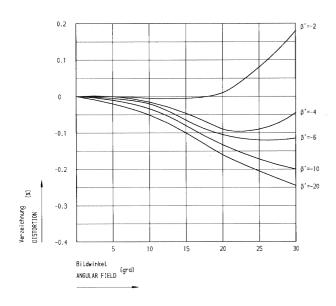
Order No. Drawing No. Lens No. Accessories

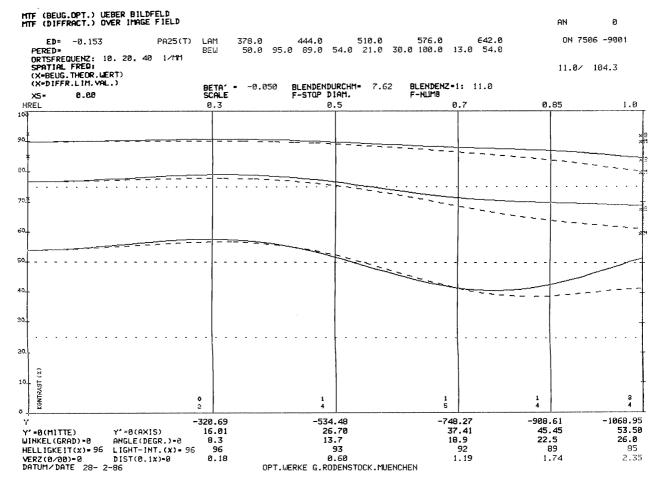
Optimum scale β'<sub>opt.</sub> Effective focal length f' Rear focus s'<sub>F</sub> Separation of nodal points HH' Angle of field 2 w 276.0105.001.000 0701.300/3290.4 7506-9001 2 lens caps 1 screw ring -20

-20 104.2 mm 86.7 mm

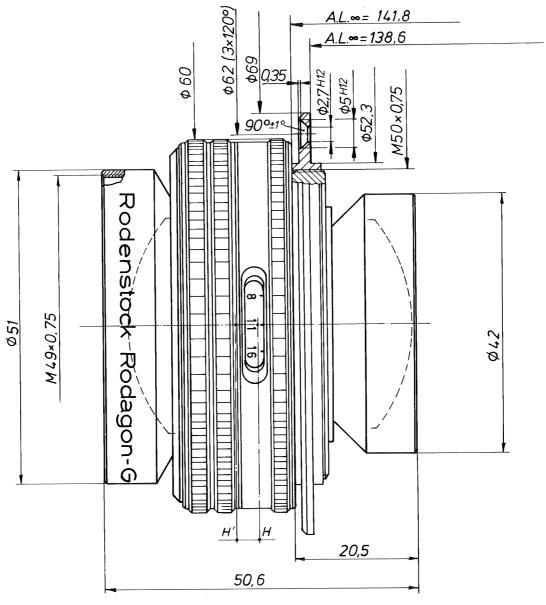
−2.5 mm 52°

#### Rodagon-G 1:5,6 f = 105 mm





#### Rodagon-G 1:5,6 f = 150 mm



 Bestell-Nr.
 276.0150.001.000

 Zeichnungsnummer
 0701.301/3286.4

 Optik-Nr.
 4564-115

 Zubehör
 2 Schutzkappen

 1 Anschraubring

 optimaler

 Abbilder averagetab 8/

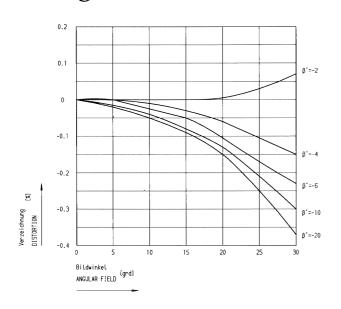
Abbildungsmaßstab ß'opt.
effektive Brennweite f'
Schnittweite s'<sub>F</sub>
Hauptpunktabstand HH'
Bildwinkel 2 w

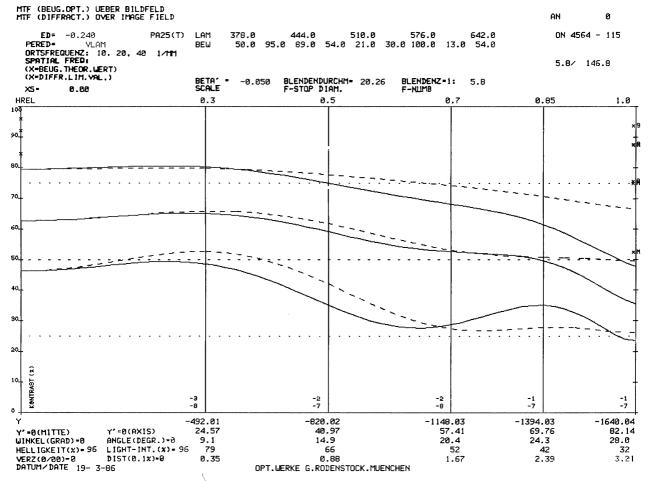
-20
146,6
121,8
-3,5
6°

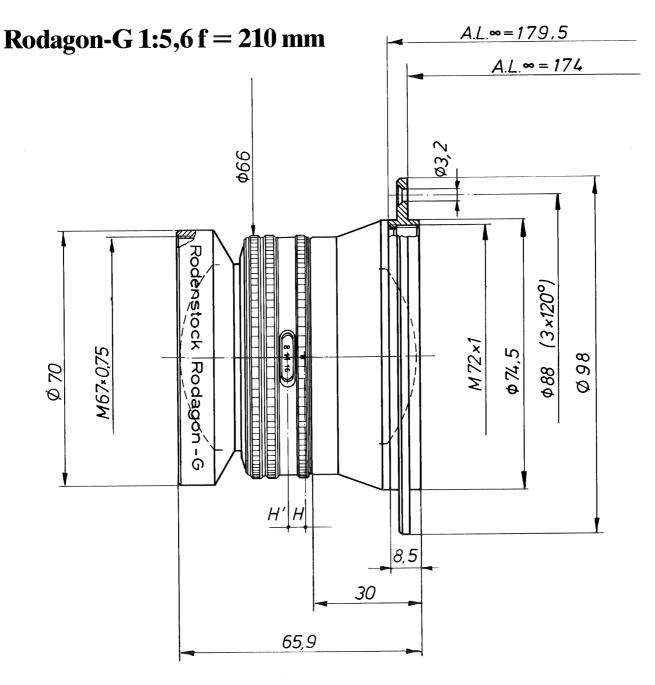
Alle nicht bezeichneten Maße sind Millimeterangaben

276.0150.001.000 Order No. Drawing No. 0701.301/3286.4 4564-115 Lens No. Accessories 2 lens caps 1 screw ring Optimum scale  $\beta'_{opt.}$ -20Effective focal length f' 146.6 mm 121.8 mm Rear focus s'F Separation of nodal points HH'  $-3.5 \, \text{mm}$ Angle of field 2 w

#### Rodagon-G 1:5,6 f = 150 mm







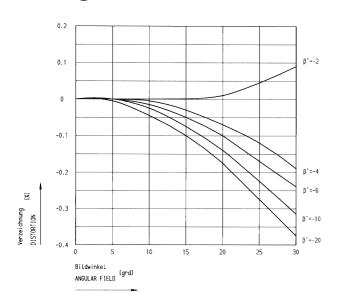
Bestell-Nr. 276.0210.001.000 Zeichnungsnummer 0701.302/3288.3 Optik-Nr. 4553-A030 Zubehör 2 Schutzkappen 1 Anschraubring optimaler Abbildungsmaßstab β' opt. -20effektive Brennweite f' 206,9 Schnittweite s'F 171,9 Hauptpunktabstand HH' -4,9

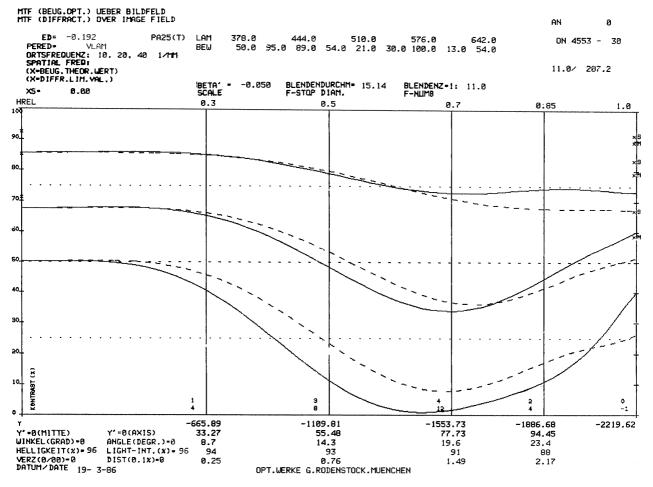
Alle nicht bezeichneten Maße sind Millimeterangaben

Bildwinkel 2 w

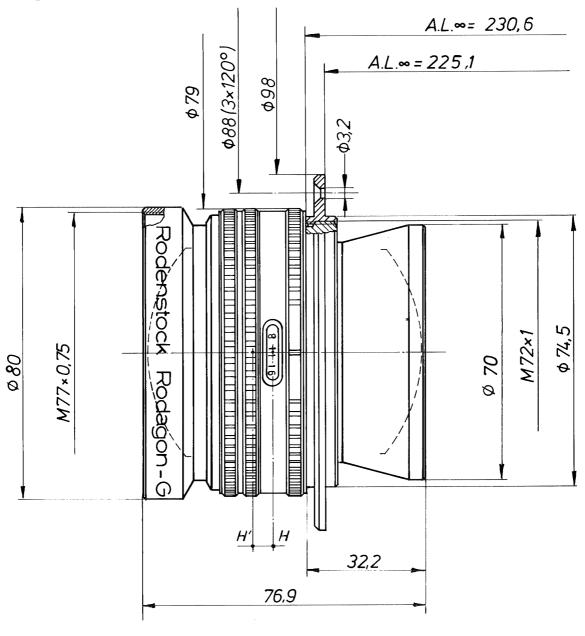
Order No. 276.0210.001.0000701.302/3288.3 Drawing No. Lens No. 4553-A030 Accessories 2 lens caps 1 screw ring Optimum scale  $\beta'_{opt.}$ Effective focal length f' 206.9 mm Rear focus s'F  $171.9 \, \text{mm}$ Separation of -4.9 mm nodal points HH' Angle of field 2 w

### Rodagon-G 1:5,6 f = 210 mm





#### Rodagon-G 1:5,6 f = 240 mm



 Bestell-Nr.
 276.0240.001.000

 Zeichnungsnummer
 0701.303/3287.3

 Optik-Nr.
 4570-021

 Zubehör
 2 Schutzkappen

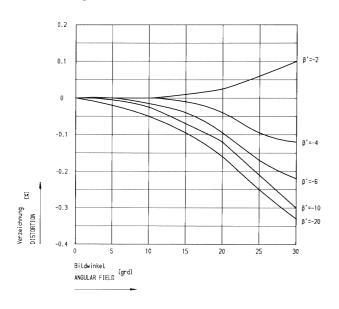
 1 Anschraubring

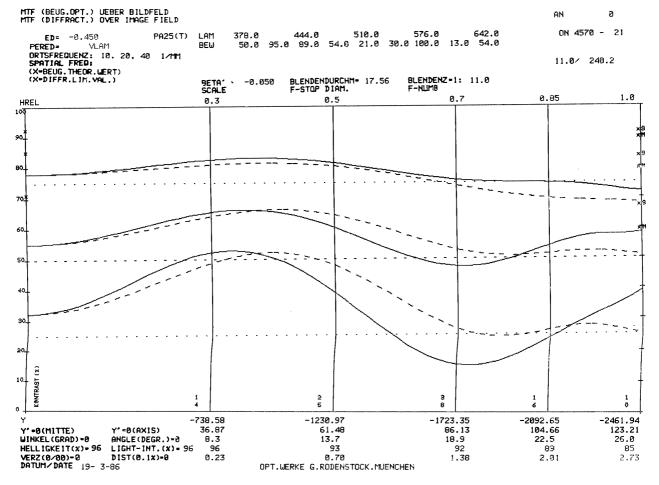
optimaler Abbildungsmaßstab  $eta'_{opt}$ . -20 effektive Brennweite f' 239,9 Schnittweite  $s'_F$  199,3 Hauptpunktabstand HH' -5,7 Bildwinkel 2 w 52°

Alle nicht bezeichneten Maße sind Millimeterangaben

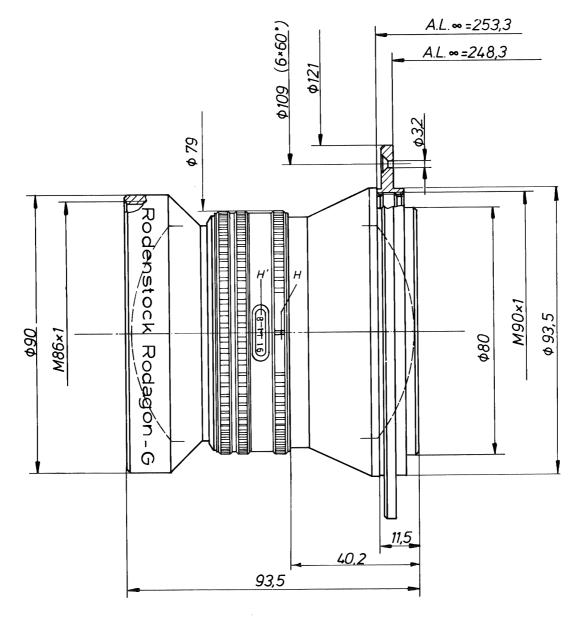
276.0240.001.000 Order No. 0701.303/3287.3 Drawing No. Lens No. 4570-021 Accessories 2 lens caps 1 screw ring Optimum scale β'<sub>opt.</sub> Effective focal length f' -20239.9 mm Rear focus s'E 199.3 mm Separation of nodal points HH' -5.7 mmAngle of field 2 w

#### Rodagon-G 1:5,6 f = 240 mm





### Rodagon-G 1:5,6 f = 300 mm



 Bestell-Nr.
 276.0300.001.000

 Zeichnungsnummer
 0701.304/3285.3

 Optik-Nr.
 4571-031

 Zubehör
 2 Schutzkappen

 1 Anschraubring

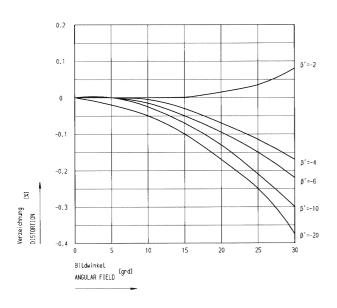
optimaler
Abbildungsmaßstab β'opt.
effektive Brennweite f'
Schnittweite s'<sub>F</sub>
Hauptpunktabstand HH'
Bildwinkel 2 w

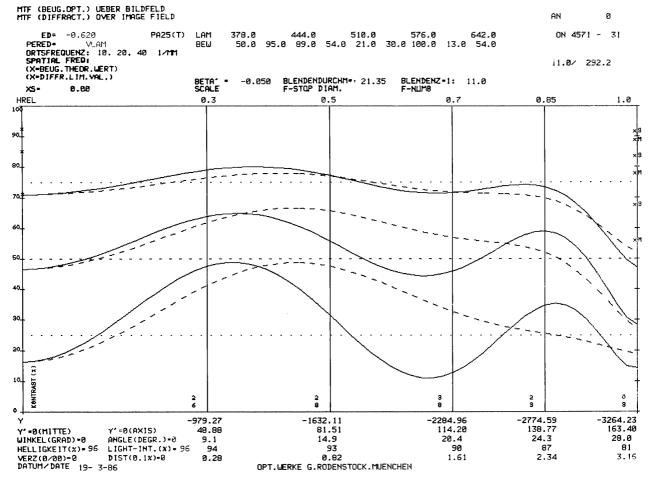
-20
291,7
242,4
-7,0
56°

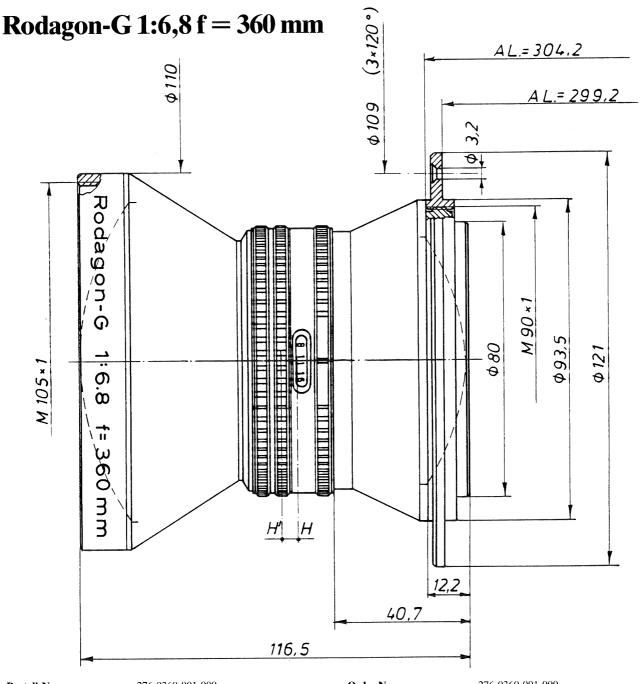
Alle nicht bezeichneten Maße sind Millimeterangaben

276.0300.001.000Order No. 0701.304/3285.3 Drawing No. Lens No. 4571-031 2 lens caps Accessories 1 screw ring Optimum scale  $\beta'_{opt}$ . Effective focal length f'-20291.7 mm 242.4 mm Rear focus s'F Separation of  $-7.0 \, \text{mm}$ nodal points HH' Angle of field 2 w

### Rodagon-G 1:5,6 f = 300 mm







276.0360.001.000 Bestell-Nr. Zeichnungsnummer 0701.241.21/3390.2 Optik-Nr. 7168-A 13 Zubehör 2 Schutzkappen 1 Anschraubring

optimaler Abbildungsmaßstab β' opt. -20347,3 effektive Brennweite f' Schnittweite s'<sub>F</sub> 293,1 Hauptpunktabstand HH' -4,7854° Bildwinkel 2 w

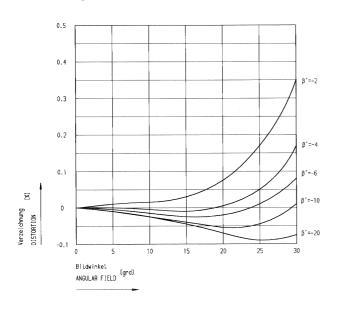
Alle nicht bezeichneten Maße sind Millimeterangaben

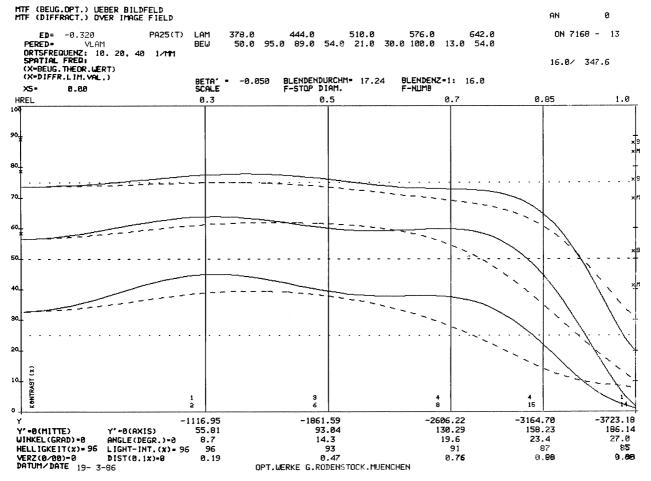
276.0360.001.000 Order No. 0701.241.21/3390.2 Drawing No. Lens No. 7168-A 13 Accessories 2 lens caps 1 screw ring Optimum scale  $\beta'_{opt.}$ -20Effective focal length f' 347.3 mm

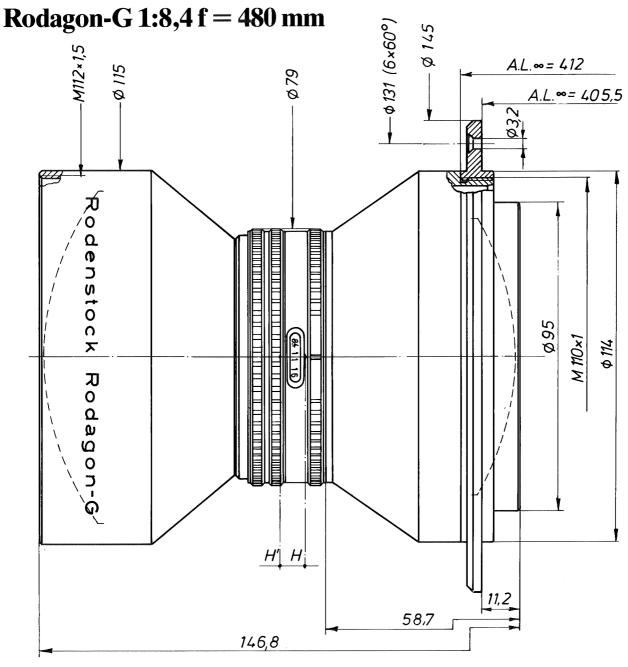
293.1 mm Rear focus s'F Separation of

nodal points HH'  $-4.78 \, \text{mm}$ Angle of field 2 w

#### Rodagon-G 1:6,8 f = 360 mm







Bestell-Nr. 276.0480.001.000 0701.305/3289.3 Zeichnungsnummer Optik-Nr. 7507-9001 Zubehör 2 Schutzkappen 1 Anschraubring

optimaler Abbildungsmaßstab β' opt.

-20effektive Brennweite f' 467,3 Schnittweite s'<sub>F</sub> 395,6 Hauptpunktabstand HH' -7,7Bildwinkel 2 w

Alle nicht bezeichneten Maße sind Millimeterangaben

276.0480.001.000 Order No. 0701.305/3289.3 Drawing No. Lens No. 7507-9001 Accessories 2 lens caps 1 screw ring Optimum scale  $\beta'_{opt.}$ Effective focal length f'467.3 mm Rear focus s'F 395.6 mm Separation of

-7.7 mm nodal points HH' Angle of field 2 w

#### Rodagon-G 1:8,4 f = 480 mm

